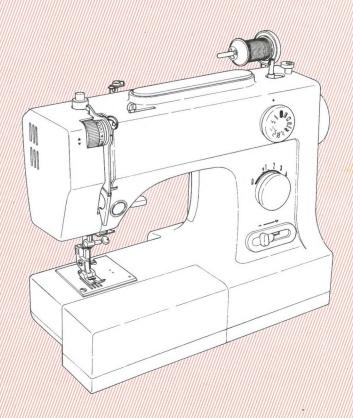


電子ミシン HZL-500

取扱説明書



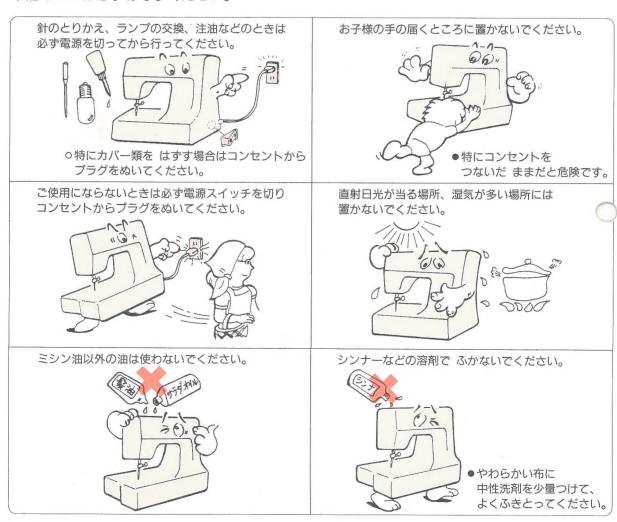
お買い上げいただきましてまことにありがとうございます。

このミシンは 直線ぬいを初めとして

ホームソーイングに適した数々の模様ぬいが内蔵されています。

正しくミシンをご使用していただくために どうぞ この「取扱説明書」をよくお読みいただき ホームソーイングのパートナーとして 末長く ご愛用ください。

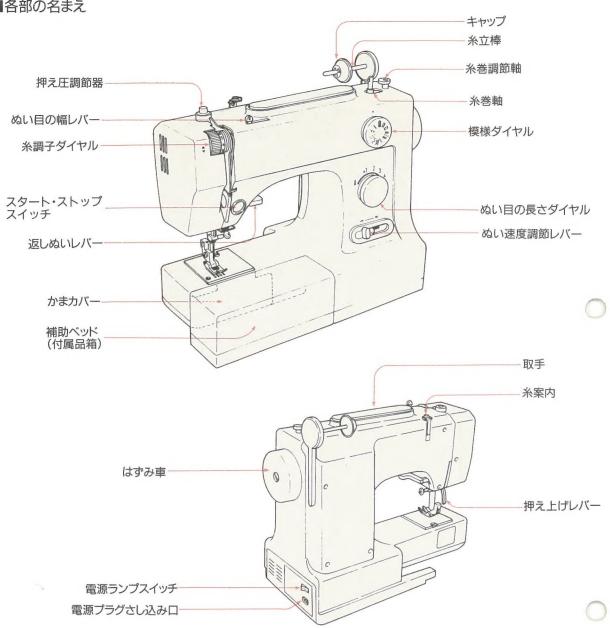
正しくご使用していただくために 下記のことは必ずお守りください。

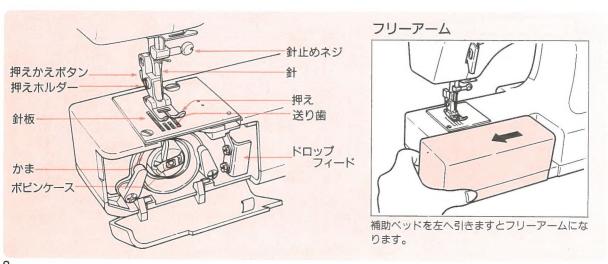


もくじ

付属品2	ジグザグぬい
各部の名まえ 3	ボタン穴かがりぬい
主なはたらき 4	裁ち目かがりぬい
下糸の準備	ファスナーつけ
下糸巻きの糸のかけ方	伸縮強化ぬい
ボビンをボビンケースに入れるには	まつりぬい12
上糸のかけ方	三つ巻きぬい
下糸の引きあげ方	突き合わせぬい]2
押えのとりかえ方7	棒定規の使い方
<u>針について7</u>	ミシンの手入れ(掃除・注油)13
かかりまた。 針の交換、針の選び方、調べ方	ランプの交換
押えと各模様の関係7	ぬい方と操作方法の一覧14
糸調子の合わせ方8	コントローラーの動かし方(別売品)14
上糸の調節、下糸の調整	直線ぬい専用針板について(別売品)]4
布地・ミシン糸・ミシン針の関係と合わせ方8	サービスをお申しつけになる前に
直線ぬい9	
返しぬい(ほつれ止め)	
■付属品	付属品箱 (補助ベッド)
	- F
ドライバー(小・大)	
John Middle	電源コード
	AX1
重シン油 針 (HA>	X1 II番 2本) I4番 I本) キャップ(大) ボビン(3ヶ)
いのはてもります	かがり押え
(りつけてあります / ボタン穴かがり押え	ファスナー押え 一つ巻き押え

■各部の名まえ





■主な はたらき

電源コード



電源コードのプラグをミシンの さし込み口に、一方のプラグを 室内コンセントへさし込みます。

電源ランプスイッチ



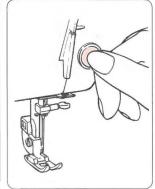
oを押すと 電源が切れ ます

• にすると 電源が入り ミシンが使 えます



●を押すと ミシンも使 えランプが つきます

スタート・ストップスイッチ 押え上げレバー

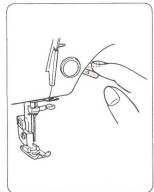


ミシンをスタートさせます。 再度押すとストップします。



上にあげると押えがあがります。 下へさげると押えはさがります。 押えの交換や厚布をさし込むと きは一番上まであげます。

返しぬいレバー

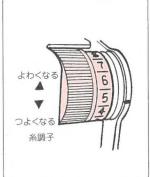


ぬい始め、ぬい終りにレバーを ぬい速度を調節します。 押すと返しぬいができます。

ぬい速度調節レバー

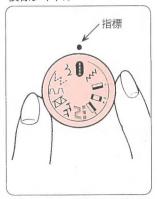


糸調子ダイヤル



上に回すと上糸調子が弱くなり 模様ダイヤルを回し、指標に模 下に回すと強くなります。

模様ダイヤル



様を合わせると、その模様が選 ばれます。

ぬい目の長さダイヤル

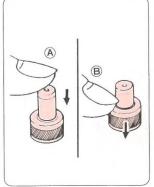


(荒く)なります。2~2.5が標準 びます。 です。

ぬい目の幅レバー

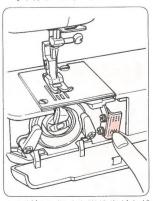


押え圧調節器



ぬい目の長さを調節します。数 ジグザグ模様やボタン穴かがり 布地の種類や厚さによって押え 字が大きくなるとぬい目が長く のとき、ぬわれる模様の幅を選 の圧力を調節します。A部を押 すと強くなり、B部(外輪)を押 すと押え圧力が解除されます。

ドロップ フィード



上(封)を押すと送り歯がさが り布を送りません。

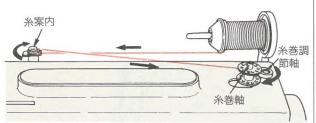
通常は下(MM)を押して布を送 るようにします。 4

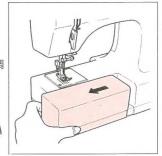
■下糸の準備

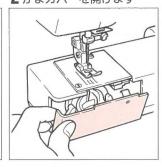
下糸巻きの糸のかけ方

1 フリーアームにします

2 かまカバーを開けます





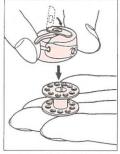


3 ボビンケースをとり出します

4 ボビンをとり出します 5 糸ゴマをセットします 6 糸案内にかけます



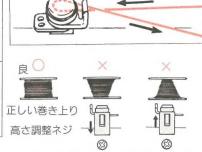
①針が上っていることを確認 ②つまみを開いてとり出します。



つまみを閉じてボビン をとり出します。

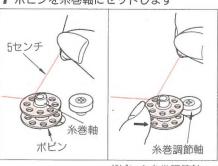


糸ゴマの外周に応じて キャップの(大)(小)を 選んでとりつけます。



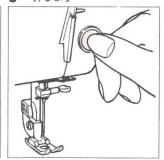
片巻きにならないように糸案内の高さを 調整します。

7 ボビンを糸巻軸にセットします



ボビンを糸巻調節軸へ 押しつけます。

スタート・ストップスイッチを 押します



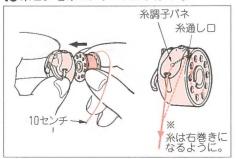
巻き終ったらスタート・ストップ スイッチでとめます。

9 ボビンを左側へもどします



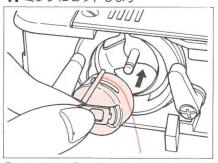
をとり出します。 ※左側へキチンともどさないとミシンは動きま せん。

10 ボビンをボビンケースに入れます

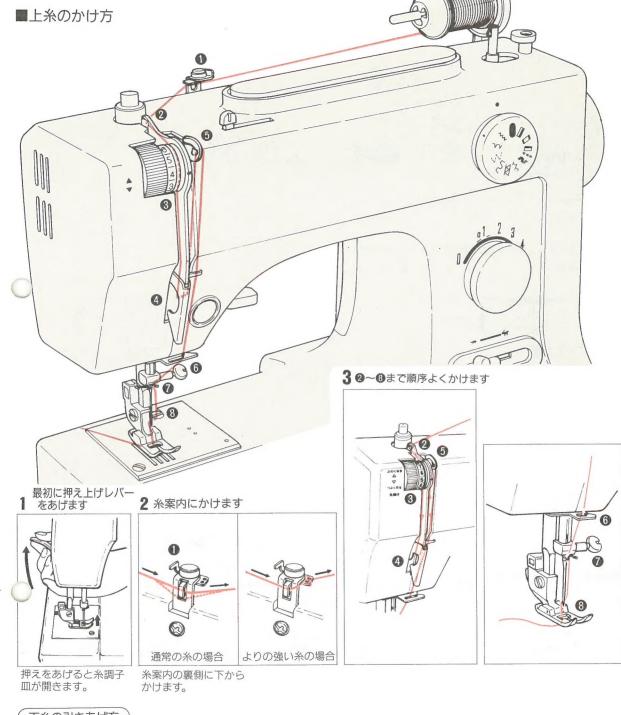


糸通し口から糸を通します。

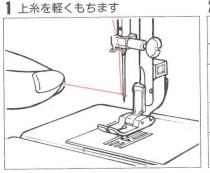
11 ミシンにセットします



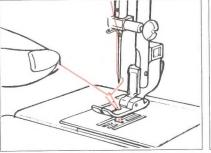
①つまみをいっぱいに開いてかまにさし込みます。 ②ボビンケースのつまみをキチンと閉じます。 ③かまカバーを閉じます。



下糸の引きあげ方

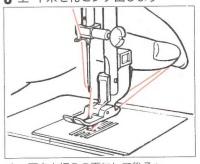


2 はずみ車を手前に回します



針が上下して 下糸を引き出します。

3 上・下糸を10センチ出します

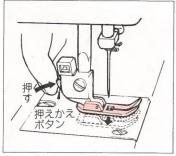


上・下糸を押えの下にして後ろへ そろえて出します。

■押えのとりかえ方

1 押えを上げます

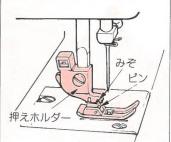
2 押えを はずします



押えかえボタンを矢印の方向に押し

押えのピンと

押えホルダーのみぞを合わせます



押え上げレバーを下げると 押えはセットされます。

4 押えを下げます

■針について

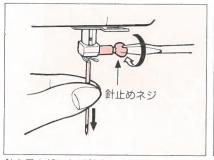
まであげます。

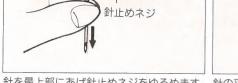
押え上げレバーを一番上

※針の交換のときは 必ず電源を切ってください

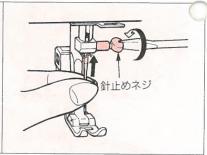
1針の はずし方

2針の とりつけ方





平らな面を むこう側に します。



ドライバーで針止めネジをかたくしめます。

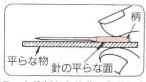
針を最上部にあげ針止めネジをゆるめます。 針の平らな面をむこう側にして 上方へ当るまで差しこみます。

●針の選び方

針をお買求めの際は 家庭用ミシン針のHA×1 または HA×IKN(ニット針)を指定します。 針が太くなります。

太さの番号表示 数字が大きくなると

●針の調べ方



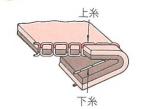
すき間が針先まで平均に見える のが良い針です。 針先が曲ったり、つぶれている ものは使わないようにします。

■押えと各模様の関係(押えのとりつけをまちがえますと針がぶつかり折れたり曲ったりしますのでご注意ください)

押	直線	押えジグザグ押え		直線押えジグザグ押え		ファスナー押え	裁ち目かがり 押え	ブラインド ステッチ押え	三つ巻き押え	ボタン穴かがり押え	
え			W.		9						
模様		111	(小)~(最大)	*	Ş		X X	7		1 24 3	
主な用途	直線ぬい	伸縮強化ぬい	ジグザグぬい	裁ち目かがり	パッチワーク	ファスナーつけ	裁ち目かがり	ブラインド ステッチ	三つ巻きぬい	ボタン穴かがり	

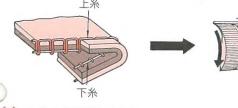
■糸調子の合わせ方

○ 正しい糸調子



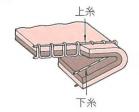
上糸と下糸のからみが 布の中心にくるのが 正しい糸調子です。

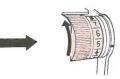
🗶 上糸の調子が弱いとき



目盛の数字を大きくします。

メ 上糸の調子が強いとき

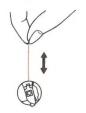




目盛の数字を小さくします。

●上糸調子だけで調整できない場合 下糸の調整をします

● ボビンケースに糸を巻いたボビンを 入れて糸の端を持ち軽くふり少しず つボビンケースが落ちるのを目安と します。



●ボビンケースの糸調子ネジを右へ回 すと下糸調子は強くなり左へ回すと 弱くなります。

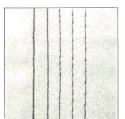


■布地・ミシン糸・ミシン針の関係とミシンの合わせ方

	布 地	ミシン	ン糸	ミシン針	押えの強さ	直線ぬい	の長さ ジグザグぬい	糸調子の目安
		3		HAXI	押え圧調節器		340	糸調子ダイヤル
地ぬい	ローン	絹ミシン糸	80~100番	(9番)	0			2~4
T T	ジョーゼット	化繊・ 細ミシン糸	90・100番	1]番		1~4	1~3	20<05 5 4
A PM	トリコット	化繊ミシン糸	60~100番	ニット針 11番		1 4		34558
	ウール・化セン布	絹ミシン糸 化繊ミシン糸	番08 番001~08	1]番	少し押し込む			治臓子・
普通地ぬい	普通木綿・化セン布	綿 糸 化繊ミシン糸	50~80番 50~60番	11~14番	9			4~6
(F)	薄手ジャージー	絹ミシン糸 化繊ミシン糸	50番 50~60番	ニット針 11番		0.5~4	1.5~3	\$D<98
	一般ウール・化セン服地			11~14番	中ほどまで押し込む			つ _よ くなる 王 糸調子
厚地ぬい	デニム	綿 糸 化繊ミシン糸	30~50番 30~50番	14~16番				5~7
FIR	ジャージー	絹ミシン糸 化繊ミシン糸	50番 50~60番	ニット針11~14番		0.5~4	2~4	\$5000 B
	コート地	絹ミシン糸	50番	11~14番	いっぱい押し込む			つよくなる

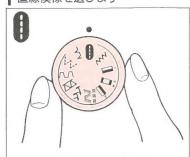
※ニット針(HA×1KN)は目とびを防ぎ伸縮性の布地に適します。

■直線ぬい



直線ぬいは ぬいの基本 です。布地に適した針と 糸を選びましょう。

1 直線模様を選びます

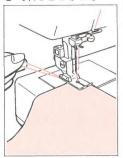


模様ダイヤルを回して指標に合わ せます。

直線押えを 2 とりつけます



布地を入れ 押えをさげます



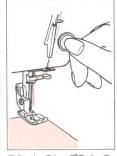
布地を押えの下におき ぬい始める位置に針を 落とします。上下糸を そろえて押えをさげます。

ぬい目の長さを 決めます



を押します。

5 スタートさせます



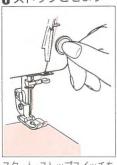
スタート・ストップスイッチ ぬっている間は布地をむりに引 右にするとはやくなり っぱらないようにします。

ぬい速度を 布地に 7 調節します 6 軽く手をそえます



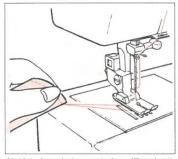
左にするとおそくなります。

8 ストップさせます



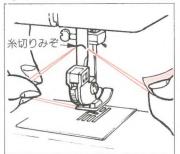
押します。

9 押えをあげて布地をとり出します



スタート・ストップスイッチを 針が完全に止まってから、押え上げ レバーをあげます。

10 糸を切ります



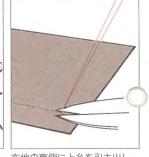
上・下糸をそろえて10センチくらい 引き出し押えの裏側の糸切りみぞで 糸を切ります。

布地の裏で 11 糸を結びます

おそくなる

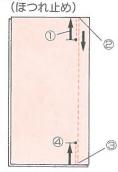
ぬい速度

はやくなる



布地の裏側に上糸を引き出し 上糸と下糸を結び 結び目の きわで糸を切ります。

■返しぬい



①返しぬいレバーを押します

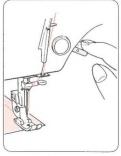


だけ返しぬいをします。

スタートスイッチ ②を押します



③返しぬいをします



返しぬいレバーを押している間 所定の位置までぬえたら返しぬいレバーを押し ますと返しぬいをします。返しぬいレバーの指 をはなすとストップします。

■ジグザグぬい



1 ジグザグ模様を選びます

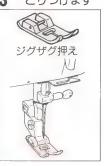


2 ぬい目の幅を決めます

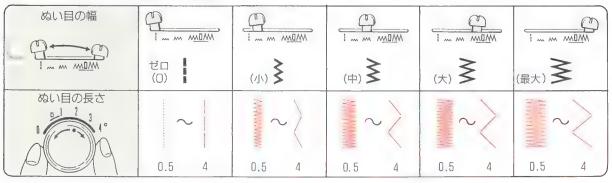


ぬい目の幅レバーをお好み の位置に合わせます。

ジグザグ押えを とりつけます



●ジグザグぬいの幅とぬい目の長さの関係



■ボタン穴かがり



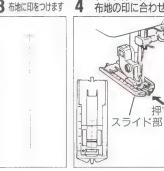
ボタン穴かがり押えを **1** とりつけます



ぬい目の長さと 2 ぬい目の幅を合わせます

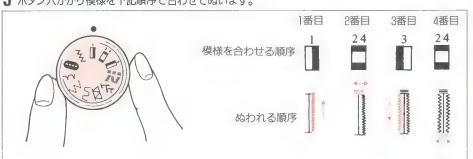


ボタン径を測り 3 布地に印をつけます



スライド部を押して 4 布地の印に合わせます



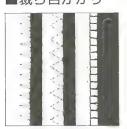


ぬい終ったら リッパーで穴をあけます



切りすぎないよう まち針を 使うと失敗しません。

■裁ち目かがり



模様タイヤルにて模様を 上ゲレバーにて押えを上 けてから選択して下さい。

ぬい目の長さとぬい ■目の幅を合わせます

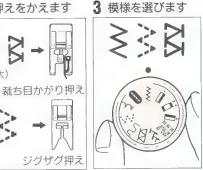


※三点ジグザグぬいは 必ずジグザグ押えを模様を選びます。 お使いください。

(最大)

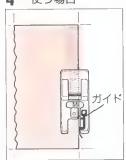
後ろ布(物)

仮りのぬい目 (ぬい目の長さ



3種類のうち お好みの

裁ち目かがり押えを 使う場合

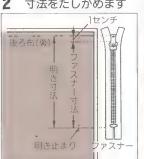


布端をガイドにあてて ぬいます。

■ファスナーつけ

直線模様を 選びます

ファスナー明きの 寸法をたしかめます



明き寸法はファスナー寸法に 1センチ プラスした寸法です。明き止まりまでぬい目の長さ

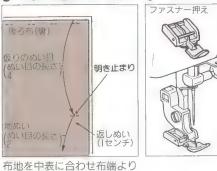
直線押えを使い 仮りの ぬいと地ぬいをします

「4」でぬい、 明き止まりから ぬい目「2」で1センチ返しぬい

をし、所定の位置までぬいます。

ファスナー押えを セットします

5 ぬい代を割ります

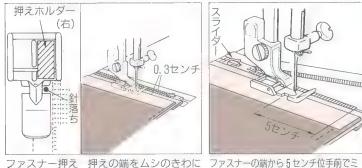


返しぬい

ウエスト側

後ろ布のぬい代を0.3セ ンチ出してアイロンで折 り目をつけ、折り山をム シのきわにあてます。

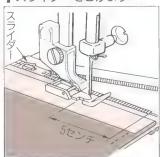
ファスナーの左側を 6 明き止まりから ぬいます



の右側にセット します

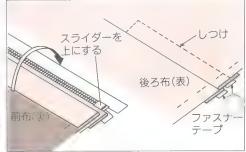
あて後ろ脇にファスナー からぬいます。

7 スライダーをさげます



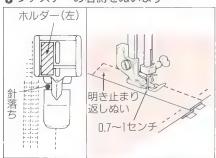
シンを止め、押えをあげてスライダーを の片方をつけ明き止まり 押えの向こう側にさげ、押えをおろして 端までぬい止めます。

8 前布をかえします



後ろ脇がぬい終ったら、スライダーを引き上げて、つまみの金 具を上に倒し、前布をファスナーの上にかぶせます。 かぶせた布とファスナーテープをしつけで止めます。

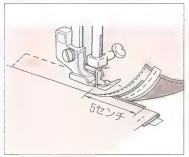
りファスナーの右側をぬいます



ファスナー押えの 左側にセットします。

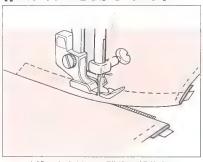
て0.7~1センチのミシンをかけま

10 仮りのぬい目をほどきます



前脇の明き止まりを返しぬいして ファスナーの上側を5センチぐらい残したとこ 押えの端をスライダーのきわにあ ろで図3でぬった仮りのぬい目をほどきます。

11 スライダーをさげて ぬいます



スライダーをさけて、残りの部分を ぬいます。

■伸縮強化ぬい (ストレッチステッチ)

伸縮性のある布地や、カ がかかってほつれやすい 部分などに使うとぬい目 がしっかりします。

模様ダイヤルにて模様を 選択する時は必らず押え 上ゲレバーにて押えを上 げてから選択して下さい。

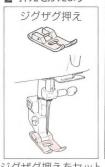
ぬい目の長さとぬい目 1 の幅を合わせます



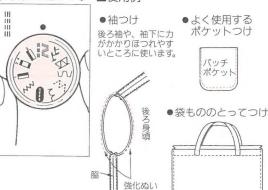
MIM mm

左いっぱいにします

2 押えをかえます



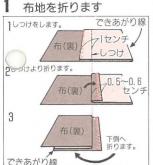
3 模様を選びます ■使用例



ジグザグ押えをセット します。

■まつりぬい (ブラインド ステッチ)

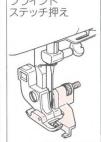
裁ち目かがりをして



裁ち目かがりは前ページ参照。 ※ぬい目の長さは2~4にします。

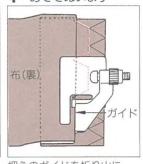
2 模様を選びます





※ぬい目の幅は中から最大にします。

押えのガイドに 3 押えをかえます 4 あててぬいます



押えのガイドを折り山に ピッタリあててぬいます。

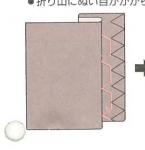
5 布地をかえます



ぬい終りましたら 布地を 折りかえします。

●ブラインド ステッチ押えのガイド調節方法

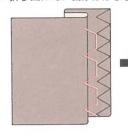
折り山にぬい目がかからない場合

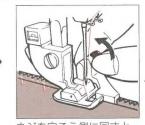




ネジを手前に回すとガイドが 右へずれます。

折り山にぬい目がかかりすぎた場合



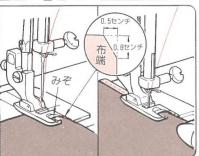


ネジを向こう側に回すと ガイドは左へずれます。

選ぶ模様

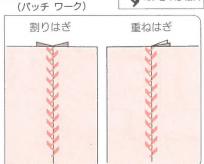
ぬい目の長さ:2~2.5 ジグザグの場合 ぬい目の幅:小

■三つ巻きぬい



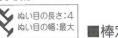
布地を巻きこみやすくするために角を切 り押えのうず状のみぞの中に入れます。 押えをさげて指先で適量の布地を入れる ようにしてぬいます。

■突き合わせぬい

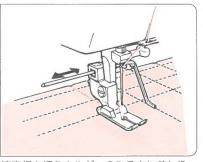


模様がまたがるようにぬいます。

選ぶ模様



■棒定規の使い方

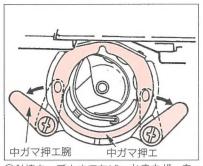


2枚の布地を地ぬいした後、両方の布地に 棒定規を押えホルダーのみぞ穴に差し込 みます ぬい目との間隔を調節します。

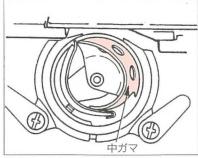
■ミシンの手入れ(掃除と注油) ※必ず室内コンセントからプラグをぬき電源を切ってください。

●カマの掃除(分解と組み立て)

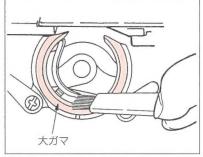
カマの中に糸くずやほこりが入ったときは分解して掃除します。



①針棒を一番上まであげ、かまカバーを 開けてボビンケースを取り出します。 ②中ガマ押え腕を開き、中ガマ押えをは



③中ガマをとり出します。



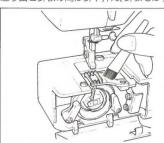
④大ガマの内部をブラシできれいにして、 ミシン油を1~2滴さしてください。

- ※組立てるときは、分解した逆の順序で 行います。
- ※中ガマ押え腕はパチンとはまるところ まで閉じてください。

●送り歯の掃除

ずします。

送り歯と針板の間は針や押え、針板をはずしてブラシを使います。



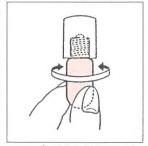
たくさんたまってしまっ たときは掃除機を使うと きれいになります。

■ランプの交換

※必ず室内コンセントからプラグを ぬき、電源を切ってください。



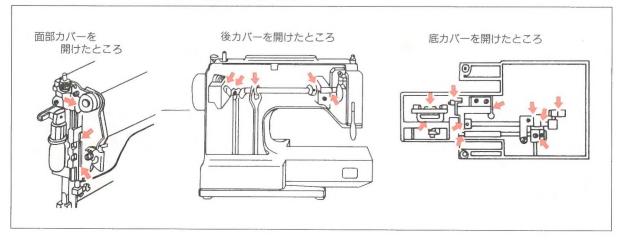
面部カバーをはずします



- ランプの消費電力は15Wです
- ランプのお買い求めの際は、 このミシンをお買上いただ きました販売店でお求めく ださい。

●ミシン頭部の注油

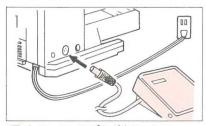
- ・ミシンの上手な使い方は、つねに注油と掃除をすることです。
- ・ミシン油を定期的に矢印のところへ1~2滴さしてください。



■ぬい方(模様選択)と操作方法一覧

	操作	模様	ぬい目の幅レバー	ぬい目の長さ ダ イ ヤ ル	押え
1	直線ぬい		1 m mum	10112340	直線押え
2	ジグザグぬい	}	P. MIM	1 2 3 40	ジグザグ押え
3	フルオートジグザグ	××××	I mm mim	1 2 3 40	ジグザグ押え
0	スーパージグザグ		P. M. MIM	1 2 3 40	
5	直線伸縮ぬい	111 111 111 111	I m mim		ジグザグ押え
6	ボタン穴かがり	1 24 3	I m m mūm	10000	ボタン穴かがり押え

■コントローラーを使ったときのミシンの動かし方(別売品)

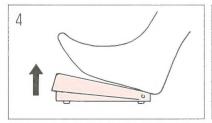


トローラーのプラグをミシンの シセントに差し込みます。



3

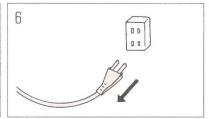
コントローラーを踏みますと、ミシンが スタートし、速度の調節ができます。



足をはなしますと ミシンは止まります。

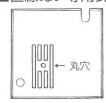


※ミシンを使わないときは 必ず電源を 切ってください。

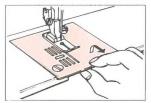


室内コンセントからプラグをぬいてください。

■直線ぬい専用針板(別売品)……主に直線ぬいを使われる方に簡単に取り替えのできる直線専用針板をおすすめします。



針板の取りかえ方 (1)押えを上げ、針を最上点にあげます。 (2)かまカバーを開け針板の手前を上げて手前に引くとはずれます。



■サービスをお申しつける前に

下記のような場合は故障ではありません。サービスをお申しつける前にもう一度お確かめください。

現象	原 因 (理由)	処 置 方 法	ページ		
布が送らない	●ドロップフィードが(掛)になっているとき●ミシンが空転しているとき●送り(ぬい目の長さ)が「□」になっているとき●押えの圧力が弱いとき	● 通常ぬいの(MM)にします● 糸巻軸を左側へもどします● 長さを「1~4」に合わせます● 押えの圧力を強くします			
針が折れる	針のとりつけ方が間違っているとき針が曲っているとき押えと選んだ模様が合わないとき針・糸・布地の関係が悪いとき	正しくとりつけます新しい針にとりかえます模様に合った押えを使います布地に合った針・糸を使います	7 7 7 8		
上糸が切れる	糸のかけ方が間違っているとき糸が必要以外の所へからんでいるとき上糸の調子が強すぎるとき針が曲っているとき	正しくかけ直します糸立棒、糸案内などにからまっていないか調べます。上糸調子を正しく直します。新しい針にとりかえます。	6 8 7		
下糸が切れる ぬい目がとぶ	●下糸の調子が強すぎるとき●針のつけ方が間違っているとき●針が曲っているとき●糸のかけ方が間違っているとき	●下糸調子を正しく直します●正しくとりつけます●新しい針にとりかえます●正しくかけ直します	8 7 6		
回転が重く、音が高い	●油がきれているとき●かまに糸くずがたまっているとき	動く部分に注油しますかまを掃除します。	13 13		
ぬいじわが出る	●糸調子が強すぎるとき●布地と針と糸が合っていないとき●押えの圧力が強すぎるとき	●上、下糸とも糸調子を合わせます●正しく合わせます●圧力を弱くします	8 8 8		
ぬっているとき、急に 回転しなくなった	●ゆっくりぬいを長時間したとき※モーターの異常発熱を防ぐため、自動的に電源が切れるようになっています	●電源スイッチを切り、約20分間すると安全装置が復帰して正常にご使用できます	_		
スタート・ストップ スイッチを 押しても ミシンが回らない	● 糸巻軸が糸巻状態になっている ● 針をかまの中に落したままになっている	糸巻軸を左側へもどします針をとりのぞきます	5		

アフターサービスについて、ご相談、ご要望がございましたら、 下記、営業所へお問い合わせください。

北海道特販営業所	₹060
東北特販営業所	〒980
東京特販営業所	〒136
大阪特販営業所	〒530
広島特販営業所	〒730
九州特販営業所	〒812

札幌市中央区南五条東3-14-5 ☎011(512)6895 仙台市青葉区錦町1-1-2 東京都江東区亀戸1-32-8 大阪市北区曽根崎新地2-6-21 広島市中区富士見町4-22 福岡市博多区博多駅東1-9-5

2022(261)7081 **2**03(5626)2371 ☎ 06(348)1351 ☎082(246)7711 **2**092(474)4947

JUKI 株式会社

〒182 東京都調布市国領町8-2-1 **3** 03-3480-7112